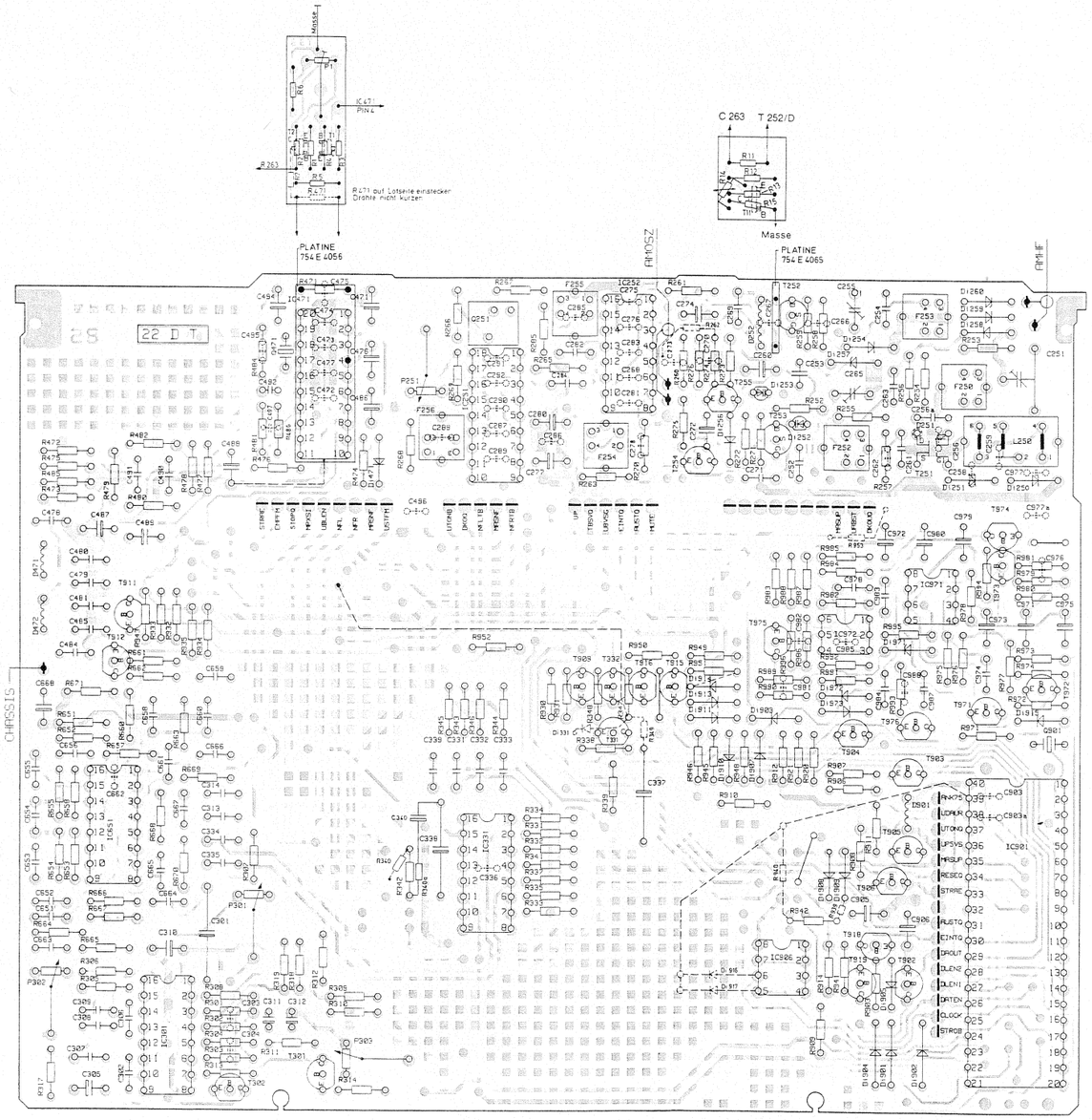
Zusatzplatine 754 E 4056
Additional wiring board 754 E 4056

Zusatzplatine 754 E 4065
Additional wiring board 754 E 4065



Spannungswerte an Schaltungsplatte 754 E 4150 (Antenneneingang offen), gemessen mit Oscilloscope HAMEG 103
Voltage values at wiring board 754 E 4150 (antenna input open), measured with oscilloscope HAMEG 103

T 251		T 252		T 253	T 254		T 255	T 301	T 302	T 331	T 332	T 902	T 903
D	8,3 V	D	8,1 V	8,2 V	E	0 V	8,2 V	0,6 V	7,7 V	0 V	0 V	0 V	0 V
S	0,1 V	S	1,1 V D.S.	1 V	B	0,5 V	8 V	0 V	7,6 V	0 V	0,6 V	0 V	0,7 V
G1	0 V	G	0,5 V	0 V	C	8,1 V	0 V	7,6 V	0,3 V	7,6 V	0 V	4,9 V	0 V
G2	4 V												

T 904	T 905	T 906	T 909 AM	T 909 FM
0 V	0 V	5 V	0 V	0 V
0,6 V	0,1 V	4,4 V	0,7 V	0 V
0,2 V	4,9 V	5 V	0 V	7,9 V

T 911 AM	T 911 FM	T 912 AM	T 912 FM	T 915	T 916	T 918	T 919	T 971	T 972
8,2 V	8,2 V	8,2 V	8,2 V	3,7 V	3,7 V	0 V	0 V	4,6 V	0 V
7,5 V	7,9 V	8,2 V	7,5 V	4,7 V	4,7 V	0,6 V	0 V	4,7 V	0 V
8,2 V	0,25 V	0 V	8,2 V	0 V	0 V	0 V	4,9 V	4,5 V T.	4,5 V T.

T 973 1620 kHz	T 974 1620 kHz	T 975	T 976
2,5 V	6,2 V	0 V	0 V
3,1 V	5,6 V	0,7 V T.	0,6 V
5,6 V	1,4 V	8 S. T.	0 V

IC 251									IC 252						
1	0 V	5	4,8 V	9	4,9 V	13	0,6 V	17	2,6 V	1	2 V	5	2 V	9	0 V	13	1,6 V
2	3,8 V	6	4,9 V	10	3,5 V	14	1,4 V	18	2,6 V	2	2 V	6	8 V	10	0 V	14	8,2 V
3	0 V	7	3,3 V	11	3,5 V	15	1,4 V			3	0 V	7	0 V	11	1,6 V	15	8,2 V
4	4,8 V	8	8,2 V	12	4,8 V	16	2,6 V			4	2 V	8	0 V	12	1,6 V	16	8,2 V

IC 301							
1	2,7 V	5	2,7 V	9	2,1 V	13	2,1 V
2	4,7 V	6	4,9 V	10	2,1 V	14	2,1 V
3	4,9 V	7	4,9 V	11	0,25 V	15	7,2 V D.S.
4	2,8 V	8	0 V	12	2,1 V	16	7,7 V

IC 331								IC 471									
1	4,9 V	5	4,9 V	9	5,2 V	13	7,9 V	1	7,4 V	5	1,6 V	9	5 V	13	0,6 V	17	3,2 V D.S.
2	4,9 V	6	4,9 V	10	5,2 V	14	8,2 V	2	7,4 V	6	7,9 V	10	7,6 V	14	0,6 V	18	6,8 V
3	4,9 V	7	4,9 V	11	4,9 V	15	5,2 V	3	3,6 V	7	0,8 V	11	2 V	15	4,9 V	19	3,2 V
4	4,9 V	8	4,9 V	12	7,5 V	16	0 V	4	1,6 V	8	0,8 V	12	0,6 V	16	0 V	20	7,4 V

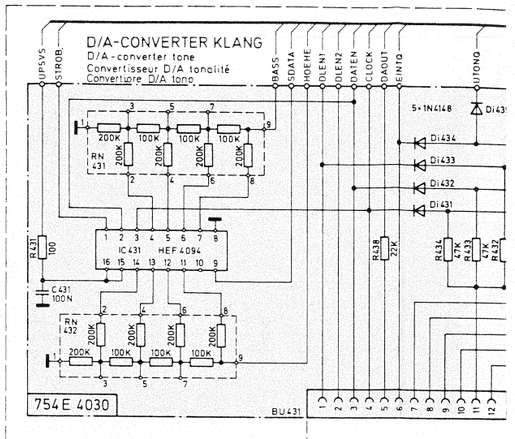
IC 651							
1	3,7 V	5	3,5 V	9	7,9 V	13	2,7 V
2	3,2 V	6	2,3 V	10	7,9 V	14	2,7 V
3	3,1 V	7	2,3 V	11	0 V	15	1,9 V
4	3,5 V	8	0,7 V	12	7,2 V	16	0 V

IC 901															
1	2,8 V D.S.	5	0 V	9	4,9 V	13	4,9 V	17	4,9 V	21	0 V	25	4,9 V	29	4,9 V
2	1,8 V D.S.	6	0 V	10	0 V	14	4,9 V	18	0 V	22	4,9 V	26	4,9 V D.S.	30	4,9 V
3	4,9 V D.S.	7	4,9 V D.S.	11	4,6 V	15	4,9 V	19	4,9 V D.S.	23	4,9 V	27	4,9 V	31	0 V
4	0 V	8	0,15 V	12	4,9 V D.S.	16	4,9 V	20	0 V	24	4,9 V	28	4,9 V	32	4,9 V

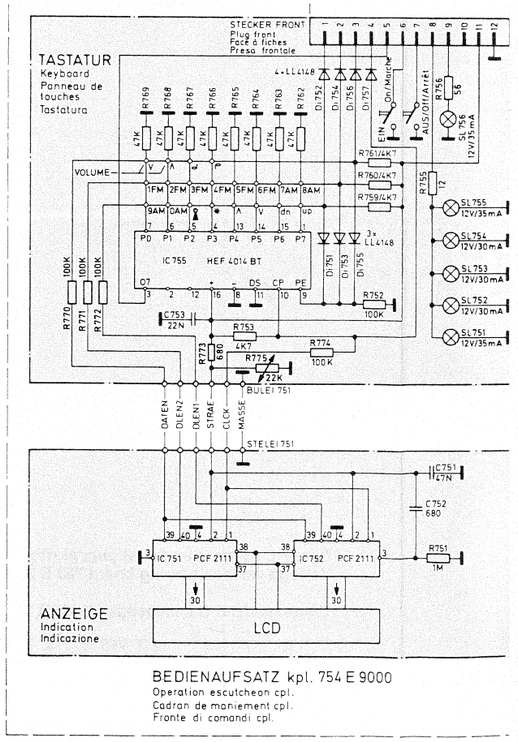
IC 901			
33	4,9 V	37	4,9 V
34	0 V	38	4,2 V FM
35	0 V	38	5,2 V T. AM
36	4,9 V	39	4,9 V
		40	4,9 V

IC 906				IC 971				IC 972			
1	0 V	5	4,9 V D.S.	1	0 V	5	0 V	1	5,8 V	4	0 V
2	0 V	6	4,9 V D.S.	2	0,8 V T.	6	3,1 V 1620 kHz	2	2,8 V	5	2,9 V
3	0 V	7	0 V	3	2,3 V	7	7,9 V	3	2,9 V	6	5,1 V
4	0 V	8	4,6 V	4	0 V	8	4,4 V 1620 kHz				

1



9



8

BEDIENAUFSATZ kpl. 754 E 9000
Operation escutcheon cpl.
Cadran de maniement cpl.
Fronte di comandi cpl.

2

3

754 E 4150

754 E 4110

754 E 4055

AM-HF/ZF
AM-RF/IF
AM-HF/MF

FM-HF/ZF
FM-RF/IF
FM-HF/MF

E 9000

3

4

FM-HF/ZF
FM-RF/IF FM-HF/MF

754 E 4110

D/A-CONVERTER-LAUT
D/A-converter volume
Convertisseur D/A volume

SYNTHESIZER

KLANGSTELLER
Tone control
Contrôle de tonalité

NF-VERSTÄRKER
AF-amplifier / Amplificateur

754 E 4110

AM-HF/ZF
AM-RF/IF
AM-HF/MF

754 E 4065

AM-STEREO-DECODER
AM-Stereo-decoder
Decoder stéréo PO

754 E 4150

EIC

754 E 4150

FM-STERE
FM - Stereo -
Decoder stéré

4

ENTSTÖRPLATTE
Suppression board
Plaque d'anti-parasitage
753 E 4042

STABILISIERUNGEN
Stabilizations /Stabilisations

NF-VERSTÄRKER
AF-amplifier / Amplificateur BF
754 E 4110

NF-SCHALTER
AF-switch
Commutateur BF

FM-STEREO-DECODER
FM-Stereo-decoder
Decoder stéréo FM
4E 4150

5

TB-TASTENBELEUCHTUNG
Tape buttons illumination
Illumination des touches du magn.

720 E 2112

HALL-SCHALTER
HALL-switch
Commutateur HALL

720 E 2130

DOLBY-PROZESSOR/LAUFWERKSTEUERUNG/
MOTORREGELUNGSPLATTE
DOLBY-processor/drive mechanism control/
motor-regulation board
Processeur DOLBY/contrôle du mécanisme de roulement/
circuit de régulation du moteur

720 E 2140

TONKOPF-ANSCHLUSSPLATTE
Connection board for tone-head
Plaque de raccordement pour tête magnétique

620E2161

720 E 2158

TB-ENTZERRERPLATTE
Equalizer board for recorder
Plaque d'anti-distorsion pour lecteur

IC 351
TA 7705 F

IC 621
NE 652 N
PWR SUPPLY
DOLBY/OFF
DOLBY B-STEREO

753E2180

Anschlußbuchse für Diebstahlschutz (Außenansicht)
Connection socket for anti-theft circuit (Outside view)
Prise pour circuit d'anti-vol (Vue de l'extérieur)

754 E 4020

754 E3022

S70 = Umschalter Tonband-Rundfunk
Change-over switch tape recorder-radio
Commutateur magnétophone-radio

S72/S73 = Bandendschalter
Tape end switch
Interrupteur terminale de la cassette

S74 = Spurumschaltung
Trace commutation
Commutation de piste

S75 = Rücklauf
Reverse
Mouvement arrière

S76 = Laufrichtungsumschaltung
Switch-over of running direction
Commutation de sens de marche

S701 = Schnelltaste
Fast winding switch
Touche d'avance rapide

S771 = Bandsortenschalter
Tape selection switch
Commutateur de sélection de bande

Schaltungsänderungen vorbehalten!
Wiring modifications reserved!
Sauf modifications du circuit!

Reverse-Tonkopf/Reversing capstan/Tête magnétique réversible

Laufrichtung
Moving sense
Sens de marche

Belastbarkeit / Loading capacity / Capacité: 0,33 W, 0,3 W

Nennspannung / Rated voltage / Voltage nominal: 30 V, 16 V

Draufsicht / Top view / Vue de dessus

TDA2005 · UGS 3016T · TDA1151 · L487 · L4885CV

BC 238 BC 328 BC 338 BC 548 BC 558 · BF 256 · BF 199 · BD 645 · BCW 32 BC 848 BC 858 · BF 960 BF 961 · BF 981 BF 982

F 102 · F 201-F 203 · F 101 F 103 F 104 · F 204 F 252 F 254 F 256 · F 205 · BB 112 · BB 304

RN 4011/RN 431/RN 432 · SFG 455 G